

P19: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	20.95
Sobrecarga (Uso A)	8.05
Sobrecarga (Uso G1)	-0.01
Viento +X exc.+	0.07
Viento -X exc.-	0.09
Viento +Y exc.+	-0.07
Viento -Y exc.-	-0.09
Viento +Y exc.-	-0.46
Viento -Y exc.+	-0.57
Viento +X exc.-	0.46
Viento -X exc.+	0.57
N 1	6.03

P20: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	32.69
Sobrecarga (Uso A)	15.67
Sobrecarga (Uso G1)	0.04
Viento +X exc.+	0.03
Viento -X exc.-	0.05
Viento +Y exc.+	-0.03
Viento -Y exc.-	-0.05
Viento +Y exc.-	-0.48
Viento -Y exc.+	-0.60
Viento +X exc.-	0.48
Viento -X exc.+	0.60
N 1	12.79

P21: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	52.09
Sobrecarga (Uso A)	13.36
Sobrecarga (Uso G1)	1.69
Viento +X exc.+	0.02
Viento -X exc.-	-0.14
Viento +Y exc.+	0.12
Viento -Y exc.-	0.14
Viento +Y exc.-	0.16
Viento -Y exc.+	0.24
Viento +X exc.-	-0.16
Viento -X exc.+	-0.24
N 1	16.62

P22: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	61.06
Sobrecarga (Uso A)	8.25
Sobrecarga (Uso G1)	3.32
Viento +X exc.+	0.02
Viento -X exc.-	-0.05
Viento +Y exc.+	-0.02
Viento -Y exc.-	0.05
Viento +Y exc.-	1.14
Viento -Y exc.+	1.14
Viento +X exc.-	-1.14
Viento -X exc.+	-1.14
N 1	14.64

P23: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	58.09
Sobrecarga (Uso A)	7.99
Sobrecarga (Uso G1)	3.03
Viento +X exc.+	-0.00
Viento -X exc.-	-0.04
Viento +Y exc.+	0.00
Viento -Y exc.-	0.04
Viento +Y exc.-	0.95
Viento -Y exc.+	1.14
Viento +X exc.-	-0.95
Viento -X exc.+	-0.81
N 1	10.47

P24: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	54.73
Sobrecarga (Uso A)	7.96
Sobrecarga (Uso G1)	3.10
Viento +X exc.+	-0.02
Viento -X exc.-	0.00
Viento +Y exc.+	0.02
Viento -Y exc.-	0.81
Viento +Y exc.-	-0.89
Viento -Y exc.+	-0.94
Viento +X exc.-	0.89
Viento -X exc.+	-0.89
N 1	11.37

P25: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	84.84
Sobrecarga (Uso A)	13.87
Sobrecarga (Uso G1)	4.86
Viento +X exc.+	-0.29
Viento -X exc.-	0.29
Viento +Y exc.+	0.29
Viento -Y exc.-	-0.29
Viento +Y exc.-	-0.89
Viento -Y exc.+	-0.94
Viento +X exc.-	0.89
Viento -X exc.+	-0.89
N 1	12.76

P26: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	90.78
Sobrecarga (Uso A)	10.25
Sobrecarga (Uso G1)	6.40
Viento +X exc.+	0.06
Viento -X exc.-	0.03
Viento +Y exc.+	-0.06
Viento -Y exc.-	-0.03
Viento +Y exc.-	-0.68
Viento -Y exc.+	-0.52
Viento +X exc.-	0.68
Viento -X exc.+	0.52
N 1	14.39

P10: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	27.31
Sobrecarga (Uso A)	10.14
Sobrecarga (Uso G1)	-0.01
Viento +X exc.+	-0.03
Viento -X exc.-	-0.03
Viento +Y exc.+	0.03
Viento -Y exc.-	0.03
Viento +Y exc.-	0.23
Viento -Y exc.+	0.29
Viento +X exc.-	-0.23
Viento -X exc.+	-0.29
N 1	7.60

P11: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	51.04
Sobrecarga (Uso A)	23.64
Sobrecarga (Uso G1)	0.04
Viento +X exc.+	-0.05
Viento -X exc.-	-0.04
Viento +Y exc.+	0.05
Viento -Y exc.-	0.04
Viento +Y exc.-	-0.10
Viento -Y exc.+	-0.14
Viento +X exc.-	0.10
Viento -X exc.+	0.14
N 1	15.16

P12: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	99.61
Sobrecarga (Uso A)	33.51
Sobrecarga (Uso G1)	2.55
Viento +X exc.+	-0.20
Viento -X exc.-	-0.16
Viento +Y exc.+	0.20
Viento -Y exc.-	0.16
Viento +Y exc.-	-0.54
Viento -Y exc.+	-0.75
Viento +X exc.-	0.54
Viento -X exc.+	0.75
N 1	26.49

P13: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	138.05
Sobrecarga (Uso A)	36.02
Sobrecarga (Uso G1)	4.77
Viento +X exc.+	-0.07
Viento -X exc.-	0.05
Viento +Y exc.+	0.01
Viento -Y exc.-	-0.05
Viento +Y exc.-	-0.82
Viento -Y exc.+	-1.19
Viento +X exc.-	0.92
Viento -X exc.+	0.78
Viento +Y exc.-	0.93
Viento -Y exc.+	1.19
N 1	31.53

P14: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	135.15
Sobrecarga (Uso A)	35.07
Sobrecarga (Uso G1)	4.37
Viento +X exc.+	0.00
Viento -X exc.-	0.03
Viento +Y exc.+	-0.03
Viento -Y exc.-	-0.78
Viento +Y exc.-	-0.93
Viento -Y exc.+	0.78
Viento +X exc.-	0.93
Viento -X exc.+	1.19
N 1	28.01

P15: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	29.03
Sobrecarga (Uso A)	5.39
Sobrecarga (Uso G1)	1.30
Viento +X exc.+	0.04
Viento -X exc.-	0.05
Viento +Y exc.+	-0.04
Viento -Y exc.-	-0.05
Viento +Y exc.-	0.24
Viento -Y exc.+	0.21
Viento +X exc.-	-0.24
Viento -X exc.+	-0.21
N 1	4.49

P31: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	29.03
Sobrecarga (Uso A)	5.39
Sobrecarga (Uso G1)	1.30
Viento +X exc.+	0.04
Viento -X exc.-	0.05
Viento +Y exc.+	-0.04
Viento -Y exc.-	-0.05
Viento +Y exc.-	0.24
Viento -Y exc.+	0.21
Viento +X exc.-	-0.24
Viento -X exc.+	-0.21
N 1	4.49

P17: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	114.98
Sobrecarga (Uso A)	21.61
Sobrecarga (Uso G1)	3.23
Viento +X exc.+	-0.23
Viento -X exc.-	-0.24
Viento +Y exc.+	0.23
Viento -Y exc.-	0.24
Viento +Y exc.-	0.12
Viento -Y exc.+	0.14
Viento +X exc.-	-0.12
Viento -X exc.+	-0.14
N 1	18.01

P1: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	10.80
Sobrecarga (Uso A)	3.32
Sobrecarga (Uso G1)	-0.00
Viento +X exc.+	0.02
Viento -X exc.-	0.03
Viento +Y exc.+	-0.02
Viento -Y exc.-	-0.03
Viento +Y exc.-	-0.14
Viento -Y exc.+	-0.17
Viento +X exc.-	0.14
Viento -X exc.+	0.17
N 1	2.32

P2: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	26.70
Sobrecarga (Uso A)	10.40
Sobrecarga (Uso G1)	-0.00
Viento +X exc.+	0.01
Viento -X exc.-	0.02
Viento +Y exc.+	-0.01
Viento -Y exc.-	-0.02
Viento +Y exc.-	-0.13
Viento -Y exc.+	-0.16
Viento +X exc.-	0.13
Viento -X exc.+	0.16
N 1	6.30

P3: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	37.78
Sobrecarga (Uso A)	15.69
Sobrecarga (Uso G1)	0.01
Viento +X exc.+	0.05
Viento -X exc.-	0.06
Viento +Y exc.+	-0.05
Viento -Y exc.-	-0.06
Viento +Y exc.-	-0.35
Viento -Y exc.+	-0.45
Viento +X exc.-	0.35
Viento -X exc.+	0.45
N 1	7.74

P4: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	46.14
Sobrecarga (Uso A)	18.57
Sobrecarga (Uso G1)	0.03
Viento +X exc.+	0.02
Viento -X exc.-	0.03
Viento +Y exc.+	-0.02
Viento -Y exc.-	-0.03
Viento +Y exc.-	-0.23
Viento -Y exc.+	-0.29
Viento +X exc.-	0.23
Viento -X exc.+	0.29
N 1	9.42

P5: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	44.37
Sobrecarga (Uso A)	18.10
Sobrecarga (Uso G1)	0.01
Viento +X exc.+	0.06
Viento -X exc.-	0.07
Viento +Y exc.+	-0.06
Viento -Y exc.-	-0.07
Viento +Y exc.-	-0.22
Viento -Y exc.+	-0.28
Viento +X exc.-	0.22
Viento -X exc.+	0.28
N 1	9.10

P7: Hipótesis

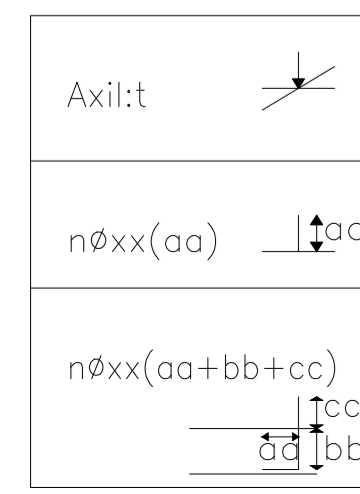
Axil	
Carga permanente	50.78
Sobrecarga (Uso A)	9.75
Sobrecarga (Uso G1)	0.94
Viento +X exc.+	-0.10
Viento -X exc.-	-0.11
Viento +Y exc.+	0.10
Viento -Y exc.-	0.11
Viento +Y exc.-	-0.61
Viento -Y exc.+	-0.56
Viento +X exc.-	0.61
Viento -X exc.+	0.56
N 1	7.38

P8: Hipótesis

Axil	
Carga permanente	69.27
Sobrecarga (Uso A)	12.77
Sobrecarga (Uso G1)	3.07
Viento +X exc.+	-0.05
Viento -X exc.-	-0.07
Viento +Y exc.+	0.05
Viento -Y exc.-	0.07
Viento +Y exc.-	-0.59
Viento -Y exc.+	-0.46
Viento +X exc.-	0.59
Viento -X exc.+	0.46
N 1	12.72

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
P1	100x80	50	4ø12c/20	5ø12c/20
P2	160x95	50	5ø16c/20	8ø16c/20
P3	190x105	50	7ø16c/15	12ø16c/15
P4 y P5	210x110	50	5ø20c/20	10ø20c/20
P10	135x135	60	7ø12c/20	7ø12c/20
P11, P25 y P26	185x185	60	9ø16c/20	9ø16c/20
P12	225x225	70	11ø20c/20	11ø20c/20
P13 y P14	255x255	70	12ø20c/20	12ø20c/20
P19	120x120	50	5ø12c/25	5ø12c/25
P20, P21, P22, P23 y P24	160x160	50	8ø16c/20	8ø16c/20



PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
CONSTRUCCIÓN AULARIO DE LES USERES
C.R.A. DEL PENYAGOLOSA
SEPTIEMBRE 2019

Promotor:
CONSELLERIA DE EDUCACIÓ, CULTURA Y DEPORTE

Situación:
CALLE ALCORA, 2(B) - LES USERES. C.P. 12118 (CASTELLÓN)

Plano:
CARGAS DE CIMENTACIÓ

EC.0
E: 1/50

